Hoja Técnica
Edición N°4 06-2012
Identificación nº 106324
Versión - 01
SikaRapid 1

Construcción

SikaRapid®- 1

Aditivo acelerante de resistencias - sin cloruros

Descripción	SikaRapid-1 es un aditivo líquido acelerante de resistencias para mortero y hormigón. Aumenta considerablemente las resistencias iniciales del hormigón sin influir negativamente en las resistencias finales. Diseñado para cumplir la norma ASTM C-494 Tipo C
Usos	■ SikaRapid-1 es especialmente apropiado para hormigones transportados entre 5º y 25ºC, donde se requieran altas resistencias entre 6 y 24 horas. ■ SikaRapid-1 no contiene cloruros y puede por lo tanto ser empleado sin restricciones en hormigones armados y tensados. Sin embargo no debe ser empleado simultáneamente con aditivos expansores o compensadores de contracción.
Ventajas	■ Racionaliza y aumenta la rotación de formaletas en prefabricados. ■ Acelera el tiempo de fraguado inicial y final del hormigón ■ Incrementa la resistencia inicial y final del hormigón ■ Efectivo con cemento portland Tipo II. ■ Reemplaza el uso de cemento portland Tipo III. ■ Incrementa la productividad de prefabricados debido a su alta resistencia inicial. ■ Postensado rápido.
Modo de empleo	■ El SikaRapid-1 se adiciona al agua de amasado o conjuntamente con esta en la mezcladora. También puede adicionarse al hormigón mezclado en el camión, requiriéndose de un tiempo de mezcla adicional de 1 minuto por metro cúbico. Posteriormente se debe evaluar el hormigón en cuanto a consistencia homogénea. ■ Empleo en el hormigón Se deben mantener los requisitos normales de mezclado y colocación para obtener un buen hormigón. Especialmente se deben mantener las medidas de tratamiento posterior a hormigones (curado), especialmente a bajas temperaturas.
Datos Técnicos	
Base	mezcla de complejantes inorgánicos y orgánicos.
Aspecto	líquido transparente
Densidad	1,17 kg/l.

Construcción

Dosificación	Dosificación recomendada (en % del peso del cemento) de acuerdo a la aceleración deseada entre 0,5 y 1,5% (0.21 a 0.64 litros por saco).
Recomendaciones	SikaRapid-1 se puede combinar especialmente con superplastificantes no retardados (Sikament). En combinación con estos productos se recomienda realizar ensayos preliminares. SikaRapid-1 no debe ser combinado con aditivos expansores como por ejemplo Intraplast Z.
Precauciones	Lavar con agua y jabón partes del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto, en contacto con ojos o tejidos mucosos se deben lavar intensamente con agua caliente.
Presentación	Tambor 200 kg.
Almacenamiento	24 meses en el envase original bien sellado, protegido de irradiación solar directa, entre +1 y +35ºC
Códigos R/S	R: 22/25/38 S: 02/26/37

Sika Ecuatoriana S.A.
www.sika.com.ec
Guayaquil.- km. 3 1/2 vśa Durõn - Tambo PBX 2812700 Fax 2801229
Quito.- Panamericana Norte km. 71/2 Telefax 2800419 - 2800420
Cuenca.- Av. de las Amŕricas y 1ć de Mayo Telefax 2856754